GRUNDIG

Reparaturhefter

3397 Stereo
3397 Stereo a
Stereomeister 10
HF 30

FERTIGUNGSSAISON 1963 / 64

Abgleich-Anleitung

Meßwerte in Klammern jeweils für Stereomeister 10 und HF 30

AM-ZF-Abgleich 460 kHz

Bereich, Drehko-Stellung	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Empfindlichkeit	Bemerkungen
MW, Zeiger auf 1 MHz	G_1 EBF 89 bzw. EAF 801	(I) und (II) Maximum	850 µV (870)	Mit wechselseitiger Bedämpfung (10 kΩ und 5 nF in Reihe) abgleichen. ZF-Trennschärfe 1 : 130 ZF-Bandbreite 4,5 kHz
	G_1 ECH 81	(III) und (IV) Maximum	11 µV (12)	
MW, eingedreht	an Antenne	(V) inneres Minimum		Sperrtiefe 1 : 26

AM-Oszillator- und Vorkreisabgleich

Bereich Frequenz Zeigerstellung		Oszillator	Außenantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV	Spiegelselektion 1 :	Ferritantennen-Vorkreis	Empfindlichkeit µV/m	Schwingstrom µA	Bemerkungen
MW	560 kHz	(1) Maximum	inneres (4) Maximum	6 . . . . . 5 5,2	280 200 130	(9) Maximum	35 . . . . . 22 16	360 . . . . . 380 370	Zeigeranschlag auf 1 von „510 kHz" **Nach dem Außenantennen-Vorkreisabgleich, Ferritantenne LW abgleichen, dann MW** Mischempfindlichkeit bei 1 MHz an G_1 ECH 81 : 14 µV (11)
	1450 kHz	(2) Maximum	(5) Maximum			(10) Maximum			
LW	160 kHz	(3) Maximum	äußeres (6) Maximum	8 . . . . . 5 5	3000 2000 1300	(7) Maximum	120 . . . . . 40 30	260 . . . . . 330 360	
	320 kHz					(8) Maximum			
KW	8 MHz	(11) Maximum	(12) Maximum	10 12 . . . 15	13 12 10			360 . . . 390 . . . 360	

FM-ZF-Abgleich 10,7 MHz

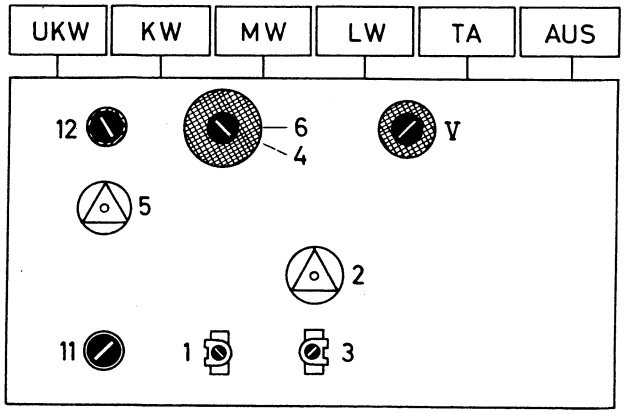
Meßsender-Modulation	Ankopplung des Meßsenders	Abgleich	Abgleichanzeige	Empfindlichkeit	Bemerkungen
AM, FM oder unmoduliert	G_1 EBF 89 bzw. EAF 801	(a) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 52; Outputmeter bei FM	65 mV	Statt Röhrenvoltmeter kann ein mA-Meter (0,1 . . . 1 mA) mit R 39 in Serie geschaltet werden. Ratio-Abgleich primär- und sekundärseitig mit 100 mV ZF-Eingangsspannung an G_1 EBF 89 bzw. EAF 801 Regler R 3 im F II bei 300 - 400 mV ZF-Spannung auf max. AM-Unterdrückung einstellen.
AM		(b) Minimum	Outputmeter; Röhrenvoltmeter an C 52		
AM, FM oder unmoduliert	G_1 ECH 81	(c) Maximum (d) Maximum	Röhrenvoltmeter an C 52; Outputmeter bei FM	140 µV (170)	
	Drahtring ECC 85 oder über 0,5 pF am Punkt (×)	inneres (e) Maximum (f) Maximum			

FM-Oszillator-, Zwischen- und Antennenkreis-Abgleich

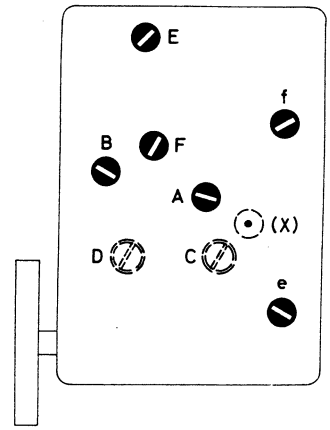
Meßsender-Frequenz, Zeigerstellung	Oszillator	Zwischenkreis	Antennenkreis	Abgleichanzeige	Schwingspannung	Empfindlichkeit (Rauschzahl)	Bemerkungen
88 MHz	(A) Maximum	(B) Maximum	* (E) Maximum	Outputmeter (bei AM oder ohne Mod. mit RV an C 52)	2 . . . 2,5 V=	< 3 kTo	Da der Kreis E sehr breit ist, wird der Kern 2,5 mm unter dem oberen Spulenkörperrand eingestellt. Spule F darf nicht verstellt werden. Wenn schon verstellt, dann ausbauen und separat auf 0,9µH abgleichen.
102 MHz	(C) Maximum	(D) Maximum					

Brumm: linker Kanal/rechter Kanal, L-Regler zu: 1/0,7 mV; auf: 1,6/2,4 mV.

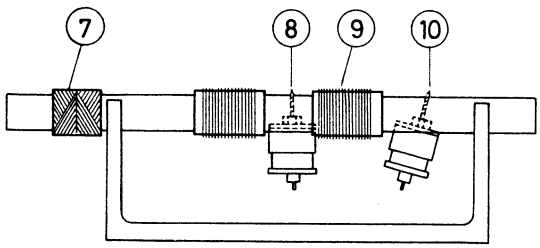
AM-Spulensatz von unten gesehen



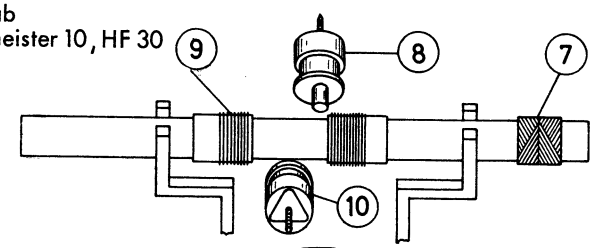
FM-Spulensatz von unten gesehen



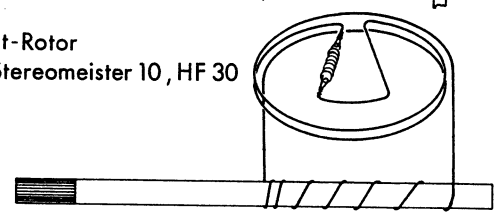
Ferritstab 3397 St (a)



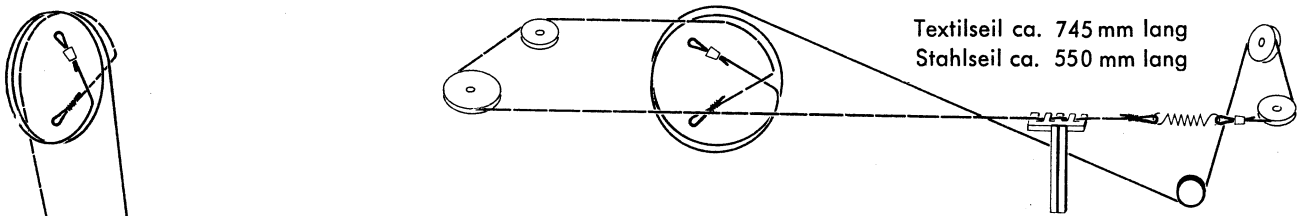
Ferritstab
Stereomeister 10, HF 30



Ferrit-Rotor
bei Stereomeister 10, HF 30

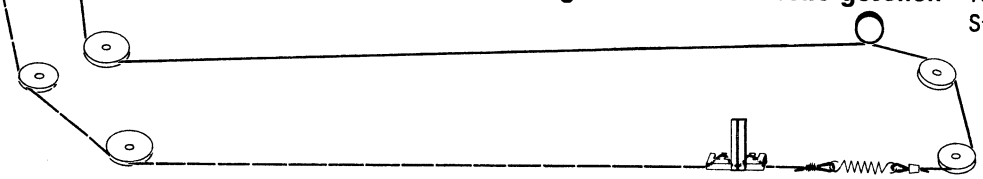


AM-Seilzug von der Skalenseite gesehen



Textilseil ca. 745 mm lang
Stahlseil ca. 550 mm lang

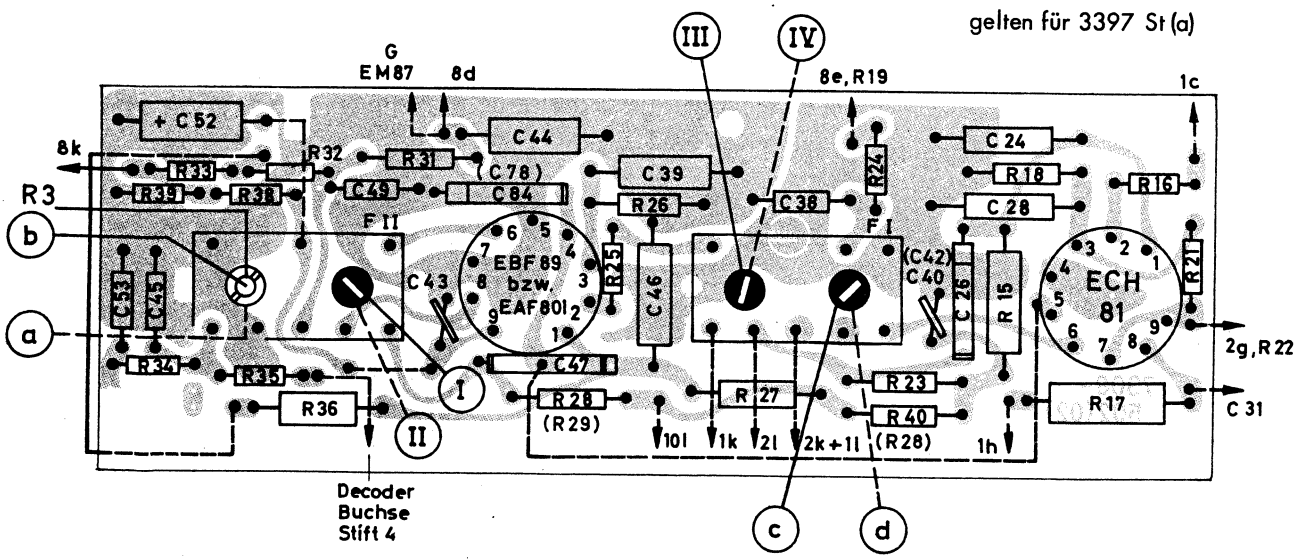
FM-Seilzug von der Skalenseite gesehen

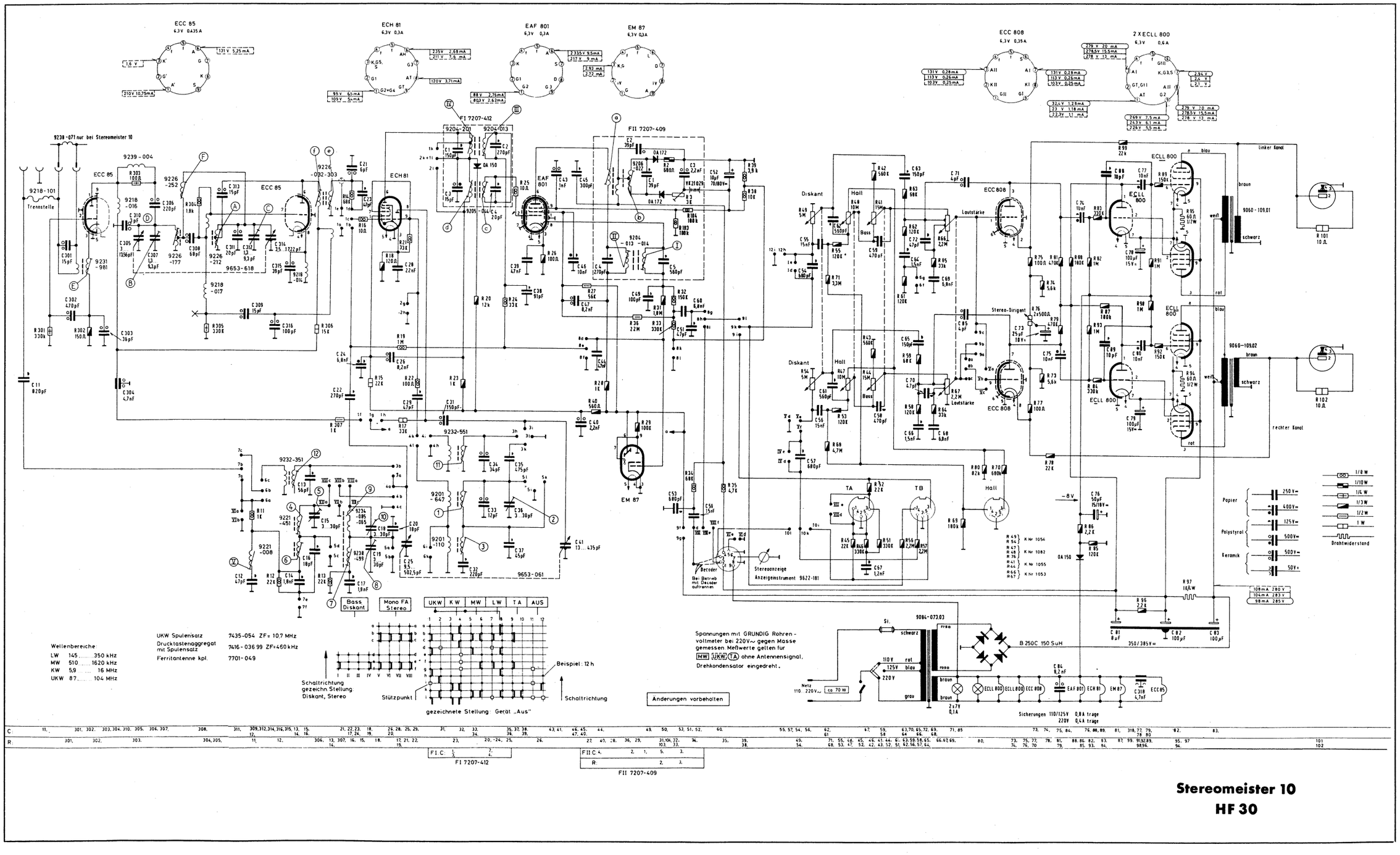


Textilseil ca. 1025 mm lang
Stahlseil ca. 610 mm lang

Druckschaltungsplatte von der Bestückungsseite gesehen

Positionsnummern in Klammern gelten für 3397 St (a)

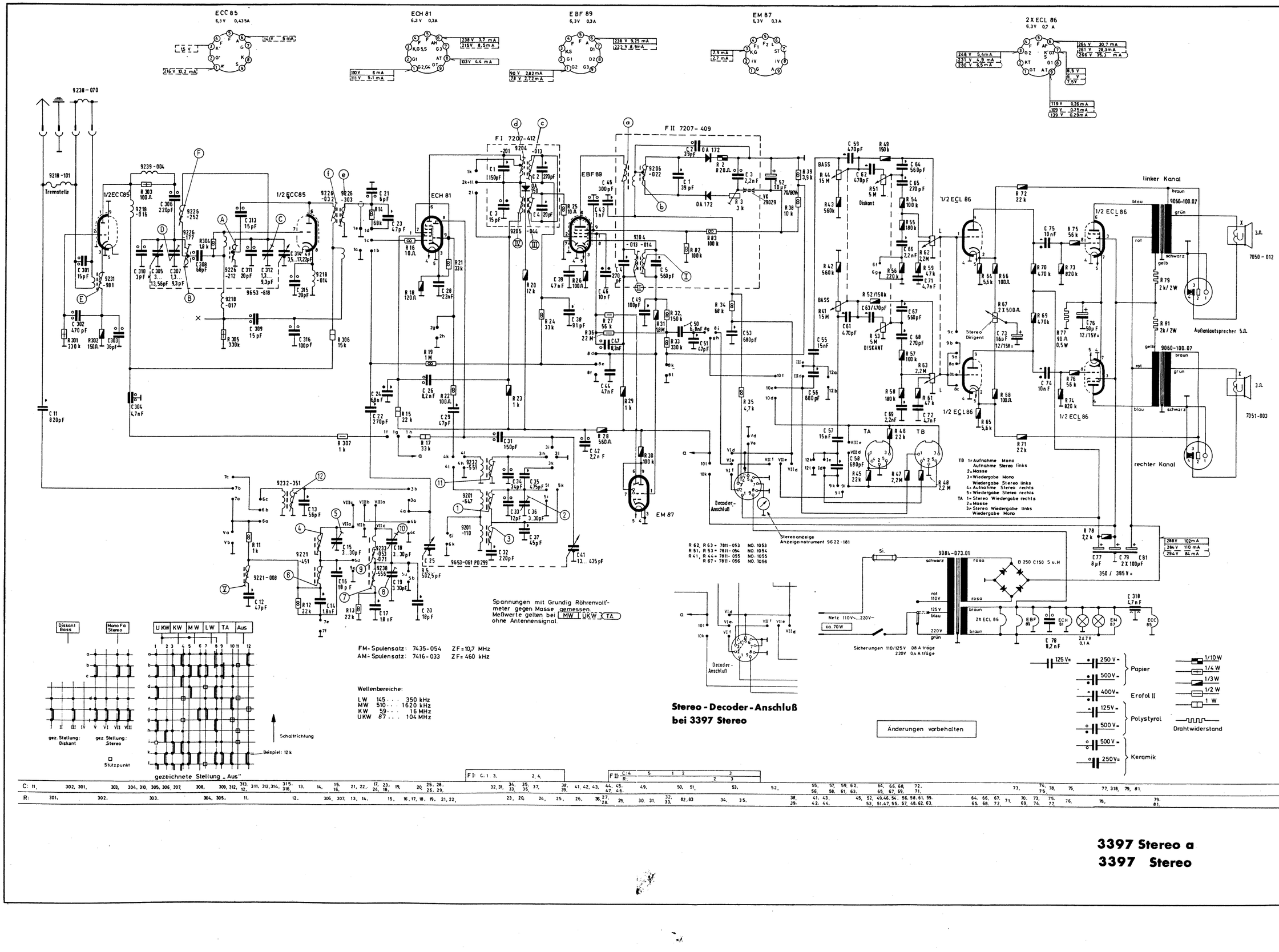




Stereomeister 10
HF 30

Printed in Germany

27663 He



C: 11, 302, 301, 303, 304, 310, 305, 306, 307, 308, 309, 312, 313, 312, 311, 312, 314, 315, 316, 13, 14, 15, 16, 21, 22, 17, 23, 24, 18, 19, 20, 25, 28, 26, 29, 32, 31, 34, 33, 35, 36, 37, 38, 39, 41, 42, 43, 44, 47, 45, 46, 49, 50, 51, 53, 52, 55, 56, 57, 58, 59, 61, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 69, 72, 71, 73, 74, 75, 78, 76, 77, 318, 79, 81

R: 301, 302, 303, 304, 305, 11, 12, 306, 307, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 23, 20, 24, 25, 26, 36, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 82, 83, 34, 35, 38, 39, 41, 43, 42, 44, 45, 52, 49, 46, 54, 56, 58, 61, 59, 53, 51, 47, 55, 57, 48, 62, 63, 64, 65, 66, 67, 68, 72, 71, 70, 69, 73, 74, 75, 77, 76, 78, 79, 81

FI: C: 1 3, 2 4,

FII: C: 4 5 1 2 3
R: 2 3

3397 Stereo a
3397 Stereo